取扱説明書

サン電子の商品を正しくご使用していただくために
取扱説明書をよくお読みください。

地上デジタル放送対応型
HYBRID SERIES
ハイブリッド シリーズ

SUN

KT-355

このたびはサン電子の商品をお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。

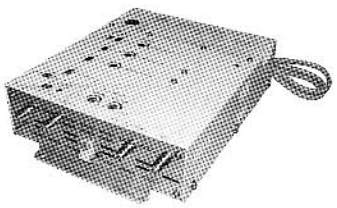
共同受信用増幅器（屋内用）

保証書付
（裏表紙の下側が保証書となっています）

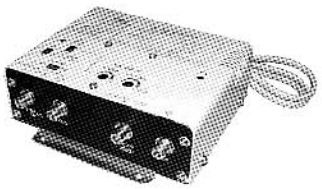
地上デジタル放送対応型 CS・BS・U・V ブースタ
DSW-40T

地上デジタル放送対応型 CS・BS・UHF ブースタ
DSU-40T

CS・BS ブースタ
CB-40TB



DSW-40T



CB-40TB

●特　長

- ■ 今後開始予定の地上デジタル放送に対応していますので、アナログ放送のみならずデジタル放送にも安心してお使い頂けます。（DSW-40T・DSU-40Tのみ）
- ■ 各増幅帯域に独立したアッテネータ・利得調整機能を備えていますのでレベル調整が容易に行えます。
- ■ CS・BS-IF帯は、連続式（0～－10dB以上）のチルト調整機能を備えています。
- ■ 入力切換スイッチの採用により、混合入力と単独入力が簡単に選択できます。
- ■ CS・BSアンテナのコンバータへDC+15V（最大6W）を送電することができます。
- ■ ブレーカ方式の採用により復帰操作を簡単に行えます。（CB-40TBのみ）
- ■ ネジ式アースターミナルの採用により、アース接地作業を容易に行えます。

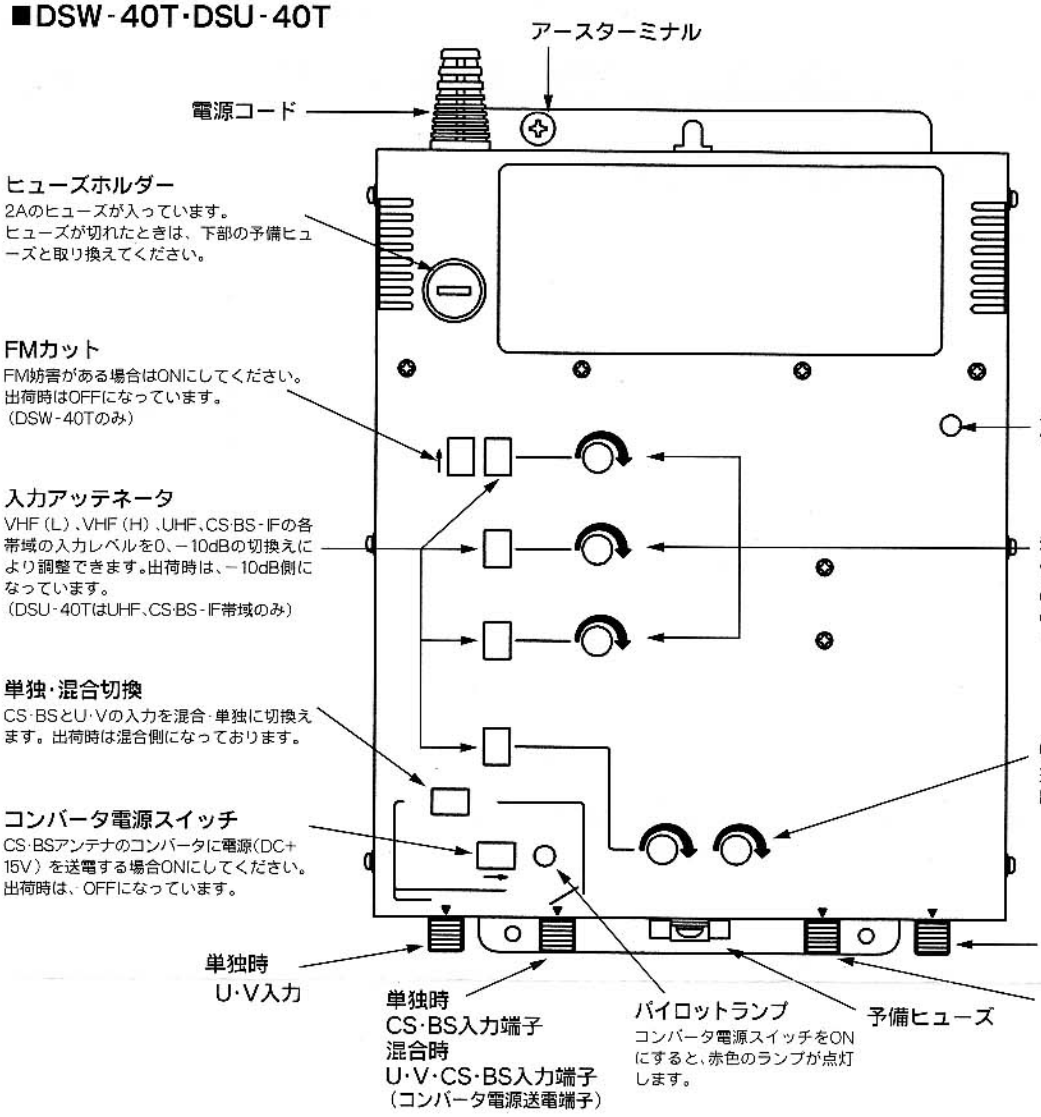
●標準規格

型　名	DSW-40T				DSU-40T			CB-40TB	
周波数帯域（MHz）	FM・VHF（L） 76～108	VHF（H） 170～222	UHF 470～770	CS・BS-IF 1000～2150	FM・VHF 76～222	UHF 470～770	CS・BS-IF 1000～2150	FM・VHF・UHF 10～770	CS・BS-IF 1000～2150
利　得（dB）	35～39	39～44	38～44	38～46	通過損失3.5以下	38～44	38～46	通過損失5以下	38～46
定格出力（dBμ）	113（2波）	113（5波）	115（アナログ7波＋デジタル9波－10dB運用）	110（24波）	－	115（アナログ7波＋デジタル9波－10dB運用）	110（24波）	－	110（24波）
利得調整範囲（dB）	0～－10以上（連続式）	0～－10以上（連続式）	0～－10以上（連続式）	0～－10以上（連続式）	－	0～－10以上（連続式）	0～－10以上（連続式）	－	0～－10以上（連続式）
入力ATT（dB）	0，－10（切換式）	0，－10（切換式）	0，－10（切換式）	0，－10（切換式）	－	0，－10（切換式）	0，－10（切換式）	－	0，－10（切換式）
FM帯域減衰量（dB）	※1－15以上（切換式）	－	－	－	－	－	－	－	－
チルト調整範囲（dB）	－	－	－	※2 0～－10以上（連続式）	－	－	※2 0～－10以上（連続式）	－	※2 0～－10以上（連続式）
雑音指数（dB）	6以下	6以下	6以下	7以下	－	6以下	7以下	－	7以下
V.S.W.R	2.5以下	2.5以下	2.5以下	2.5以下	2.5以下	2.5以下	2.5以下	2.5以下	2.5以下
入出力インピーダンス	75Ω，F型コネクタ				75Ω，F型コネクタ			75Ω，F型コネクタ	
入力端子	混合（CS・BS，U・V），単独（CS・BS／U・V）切換式				混合（CS・BS，U・V），単独（CS・BS／U・V）切換式			混合（CS・BS，U・V），単独（CS・BS／U・V）切換式	
混変調（dB）	－46以下	－46以下	－46以下	－	－	－46以下	－	－	
相互変調（dB）	IM2：－55以下 IM3：－52以下	IM2：－55以下 IM3：－58以下	IM3：－68以下	IM3：－66以下	－	IM3：－68以下	IM3：－66以下	－	IM3：－66以下
ハム変調（dB）	－60以下	－60以下	－60以下	－60以下	－	－60以下	－60以下	－	－60以下
出力モニタ（dB）	－20	－20	－20	－20	－20	－20	－20	－20	－20
使用温度範囲（℃）	－10～＋40				－10～＋40			－10～＋40	
耐衝撃波試験	±15kV，1.2／50μs				±15kV，1.2／50μs			±15kV，1.2／50μs	
電源電圧	AC100V（50／60Hz）				AC100V（50／60Hz）			AC100V（50／60Hz）	
CS・BSコンバータ電源	DC+15V最大6W（CS・BS入力端子より送電）				DC+15V最大6W（CS・BS入力端子より送電）			DC+15V最大6W（CS・BS入力端子より送電）	
消費電力	CS・BSコンバータ6W送電時：20.9W　本体のみ：13.8W				CS・BSコンバータ6W送電時：17.8W 本体のみ：10.5W			CS・BSコンバータ6W送電時：13.0W 本体のみ：6.1W	
寸法（mm）	230（H）×172（W）×60（D）				230（H）×172（W）×60（D）			141（H）×152（W）×53（D）	
質量（kg）	1.33				1.31			0.87	

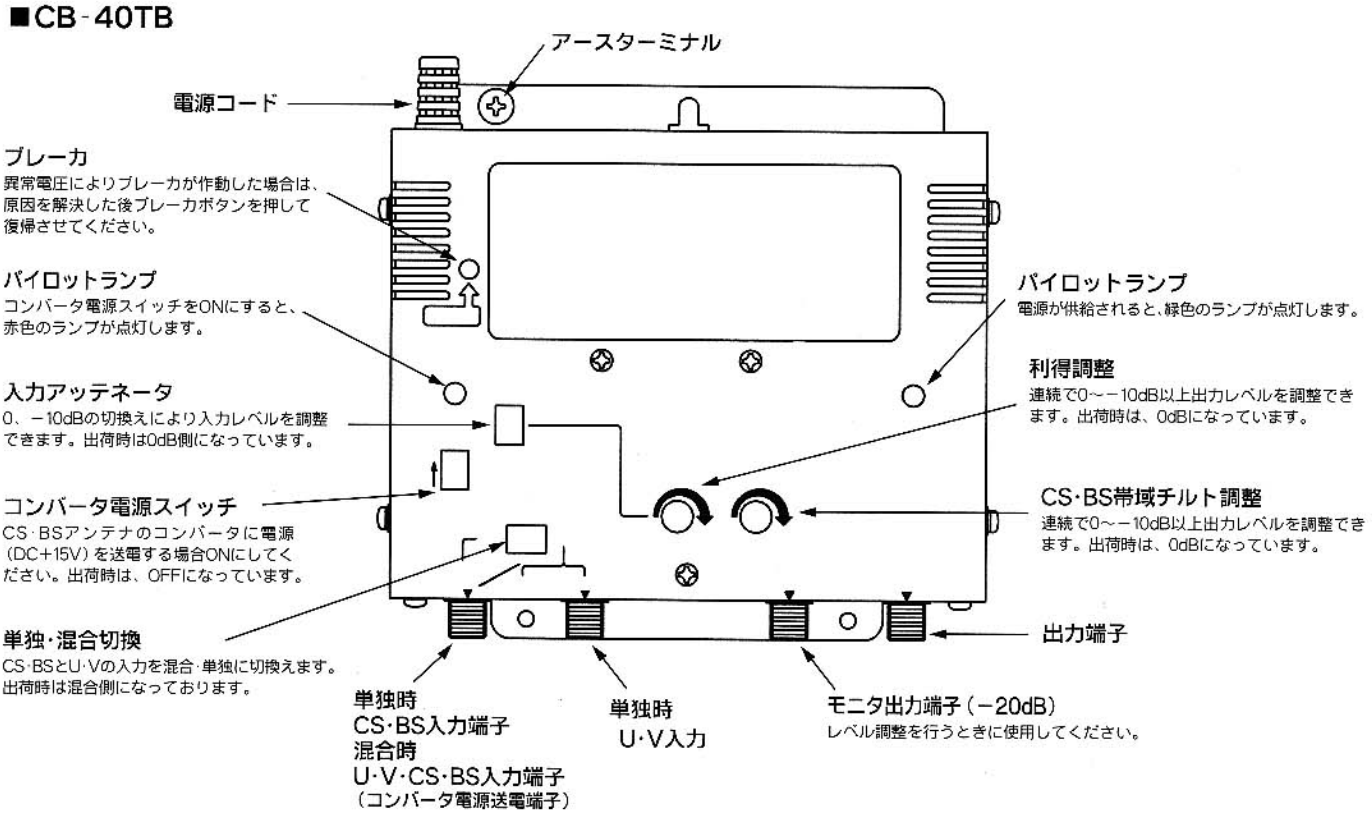
※1　76～85MHzの減衰量
※2　1000MHzと2150MHzの利得差

●各部の名称

■DSW-40T・DSU-40T



■CB-40TB

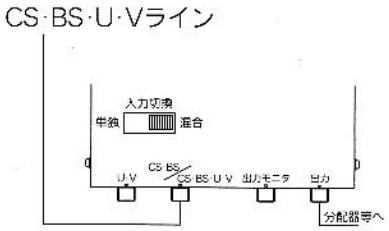


●入力切換スイッチの操作方法

■DSW-40T・DSU-40T

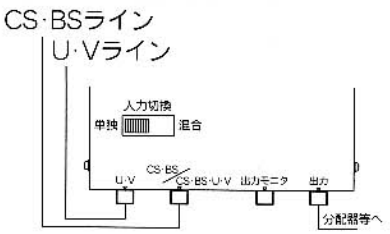
CS・BS・U・V混合入力の場合

入力切換スイッチを混合(右側)にしてください。



CS・BS／U・V単独入力の場合

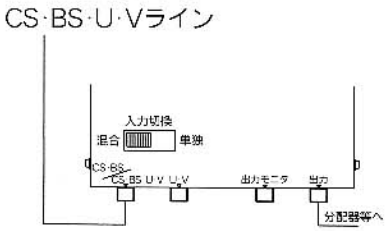
入力切換スイッチを単独(左側)にしてください。



■CB-40TB

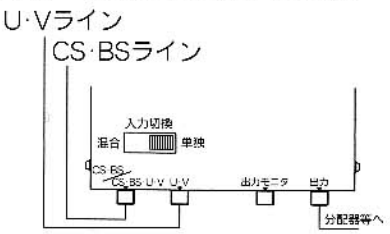
CS・BS・U・V混合入力の場合

入力切換スイッチを混合(左側)にしてください。



CS・BS／U・V単独入力の場合

入力切換スイッチを単独(右側)にしてください。



※工場出荷時には入力切換スイッチは混合になっています。

●電源供給方法

電源コードのプラグをAC100Vコンセントに差し込むことにより電源が供給され動作します。

●コンバータへの電源供給

■CS・BSアンテナへコンバータ電源を送電する場合、コンバータ電源スイッチをONにしてください。

CS・BS入力端子よりDC+15Vが送電されます。(最大負荷6W)

DSW-40T・DSU-40T　　CB-40TB

※工場出荷時、コンバータ電源スイッチは、OFFになっています。

⚠ 注意

・CS・BSアンテナへ送電を行わない場合、必ずコンバータ電源スイッチを「OFF」にしてください。ショート等の恐れがあり、正常に動作しない場合があります。

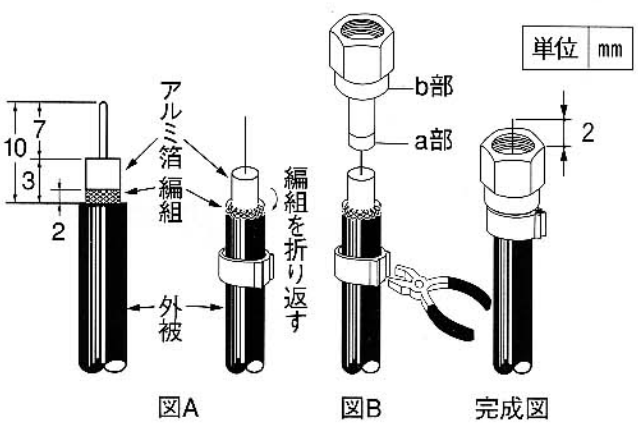
●F形接栓と同軸ケーブルの加工方法

1. 同軸ケーブルを図Aのように加工し、編組を折り返します。
2. 先にリングをケーブルに通し、F形接栓のa部をアルミ箔と編組の間に挿し込み回転させながら、b部がケーブルの外被に当たるまで押し込みます。
   さらにケーブルが抜き取れないようにリングのツメ部を図Bのようにペンチ等ではさみ込み締め付けます。
3. 最後に芯線をニッパー等で切断します。

※ 7Cケーブルを使用の際は別途ピン付コネクタをご使用ください。
※ CS・BS-IF帯を使用する際は、別途C15形接栓をご使用ください。
※ F形接栓は使用同軸ケーブルにあったものをご使用ください。付属品として5C用接栓が入っています。
※ ケーブル加工の際、芯線・編組に傷をつけますと断線の原因となりますからご注意ください。

⚠ 注意

・ペンチ・ニッパー等の使用の際には十分ご注意ください。また、芯線が指等に突き刺さらないようにご注意ください。



キ リ ト リ

保証規定

万一故障の際は現品をお買上店経由、最寄の当社営業所宛にお送りください。故障状況を故障内容欄に必ず記入してください。

次の原因による故障は保証いたしかねます。

1. 保証書の有効期間を経過している場合。
2. 火災、浸水、その他天災により故障が生じた場合。
3. 不慮の事故、使用上の誤りが原因である場合。
4. 当社以外で修理又は改造により故障が生じた場合。
5. 本保証書にお買上げ販売店の捺印および記入欄に記入のない場合。

上記に該当する場合はすべて有償修理となります。

故障内容	

見本

●壁面取付方法

1. 本体の取付場所が決まりましたら、上部の木ネジだけを仮締めしてください。（図1）
2. 仮締めの木ネジに本体をかけます。
3. 次に残りの２本で下部を仮締めしてください。（図2）
4. 最後に木ネジ３本を本締めしてください。

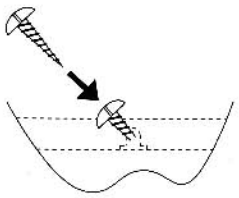


図１

⚠ 注意

- 分電盤の開閉口より奥に設置せざるを得ない場合はお手数ですが本増幅器を壁面止めする前に、各種調整を行ってください。
- 取り付けを行う際には、ドライバーの先端が指先等に突き刺さらないようご注意ください。

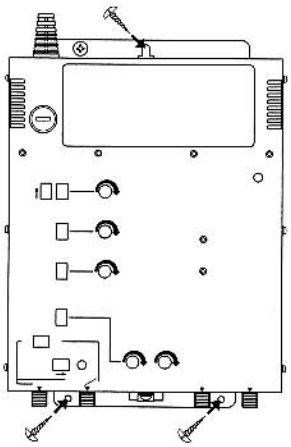


図２

●付属品

F-5接栓（5C用リング付）	3個
木ネジ　3.5×16㎜	3本
取扱説明書（保証書付）	1部
安全上のご注意	1部

⚠ 注意

●使用上の注意

- ■ アースは必ず接地してください。
- ■ 各端子への接続や各スイッチの操作は使用目的に応じ確実に設定されているか必ず確認してください。
- ■ コンバータ電源スイッチを操作する場合は慎重にお取扱いしてください。誤ると他の機器の焼損につながります。
- ■ 本器は屋内専用ですが、押入や天井裏等の見えない場所や浴室、流し近く等の直接水のかかる所や湿気の多い場所には危険ですので設置しないでください。
- ■ AC100V 電源を接続してもパイロットランプが点灯しない場合は、下記営業所にお問い合わせください。

■この商品は今後改良・性能向上のため、予告なく形状及び特性を変更することがあります。

デジタル放送受信のトータルプランナー

サン電子株式会社

本　社　〒160-0023　東京都新宿区西新宿4-3-12
TEL03(3374)0081㈹ FAX 03(3376)8801
美里工場　〒367-0111　埼玉県児玉郡美里町古郡667-2
TEL0495(76)3681㈹ FAX 0495(76)3688
ホームページ　http://www.sun-ele.co.jp/

東京営業所	TEL 03(3374)7811㈹	特器事業部	TEL 03(3374)3661㈹
大阪営業所	TEL 06(6443)0367㈹	ホーム機器事業部	TEL 03(3374)3661㈹
名古屋営業所	TEL 052(482)3651㈹	ケーブルネット事業部	TEL 03(3374)3661㈹
福岡営業所	TEL 092(512)6781㈹	ハウジングルート事業部	TEL 03(3374)0256㈹
広島営業所	TEL 082(239)3031㈹	受信システム事業部	TEL 03(3374)0201㈹
埼玉営業所	TEL 048(641)6801㈹	官公ルート事業部	TEL 03(3374)0201㈹
横浜営業所	TEL 045(474)5061㈹	神戸FS(フロンティアサテライン)	TEL 078(341)7001㈹
千葉営業所	TEL 043(274)7311㈹	郡山FS(フロンティアサテライン)	TEL 024(942)0261㈹
多摩営業所	TEL 042(522)0561㈹	小山FS(フロンティアサテライン)	TEL 0285(30)5231㈹
仙台営業所	TEL 022(236)1681㈹	静岡FS(フロンティアサテライン)	TEL 054(203)3311㈹
仙北営業所	TEL 0229(22)7611㈹		
仙南営業所	TEL 0224(52)4611㈹		

キ リ ト リ

SUN

保証書

サン電子商品をお買い上げいただきありがとうございます。本商品の品質に関しまして裏面保証規定の通り保証いたします。本保証書の再発行はいたしませんのでお手許に大切に保管してください。

サン電子株式会社
本　社　東京都新宿区西新宿
TEL 03（3374）0081㈹
美里工場　埼玉県児玉郡美里町古郡667-2
TEL 0495（76）3681㈹
営業所　東京・大阪・名古屋・福岡・広島・埼玉
横浜・千葉・多摩・仙台・仙北・仙南
神戸FS・郡山FS・小山FS・静岡FS

商品名	DSW-40T・DSU-40T・CB-40TB	
お客様	ご住所	〒
	ご芳名	
	電話	
お買い上げ年月日		年　月　日
保証期間	お買い上げ日より１年間	年　月　日迄
販売店 店名 住所		印 電話　（　）

見本